

### Übungsaufgaben:

- a) Sie untersuchen im Schülerpraktikum eine D-Glucoselösung unbekannter Konzentration im Polarimeter (Probenrohrlänge = 1 dm). Der gemessene Drehwinkel beträgt  $+101^\circ$ . Berechnen Sie die Konzentration der eingesetzten Glucoselösung.
- b) In einem weiteren Versuch setzen Sie D-Fructoselösung der Konzentration  $0,75 \text{ g/cm}^3$  ein. Welchen Drehwinkel werden Sie messen?
- a)  $c = 1,94 \text{ g/cm}^3$
- b)  $\alpha = -69^\circ$